

KVERNELAND GROUP POLSKA

NEWS



WITAMY W 1 NUMERZE

Rolnictwo to dziś coś więcej niż tylko uprawa ziemi – to sztuka podejmowania dobrych decyzji w zmieniających się warunkach. Dlatego Kverneland stawia na nowoczesne rozwiązania, które ułatwiają codzienną pracę. Jednym z nich jest Smart Search – proste narzędzie, które dzięki sztucznej inteligencji pozwala szybko rozpoznać i zamówić oryginalne części na stronie my.kverneland.com. Drugą nowością jest Kverneland Sync – system, który łączy się z maszynami w czasie rzeczywistym. Dzięki temu możliwa jest zdalna diagnostyka i łatwa optymalizacja ustawień, co przekłada się na lepszą wydajność i oszczędności.

To tylko część naszych rozwiązań, które wspierają rolników w uprawach i pielęgnacji użytków zielonych.

Kverneland – bo nowoczesne rolnictwo potrzebuje inteligentnych narzędzi.

Kverneland Group Polska

REKORD ŚWIATA W AUTONOMICZNEJ ORCE - KVERNELAND I AGXEEED WYZNACZAJĄ NOWY STANDARD ROLNICTWA PRZYSZŁOŚCI

Innowacja spotyka efektywność – przełomowy dzień w historii autonomicznego rolnictwa.

Świat rolnictwa został świadkiem historycznego wydarzenia. Kverneland, we współpracy z Firmą AgXeed ustanowiła rekord świata w autonomicznej orce, demonstrując potencjał zautomatyzowanych technologii w praktyce polowej na niespotykaną dotąd skalę.



„Cieszymy się, że możemy być częścią tej rewolucji technologicznej i jesteśmy podekscytowani, że udało nam się ukończyć tę pierwszą na świecie próbę bicia rekordu” - powiedział Adam Burt, specjalista ds. produktów Kverneland UK w zakresie pługów.

Rekord, który przejdzie do historii

24-godzinne wyzwanie autonomicznej orki zostało przeprowadzone w Birch Farm, Stonegrave, North Yorkshire i osiągnęło wydajność 20,8 ha (51,37 akrów) przy użyciu bezzałogowego AgBot 5.115T2 ciągnącego pięcioskibowy pług Kverneland LO 300/85.

Całkowity obszar zaorany podczas 24-godzinnego wyzwania został zweryfikowany przez rolnika z północnego Yorkshire i byłego dyrektora Society of Ploughmen, Jamesa Whitty'ego.

Kverneland – precyzyjny partner w orce

Sercem rekordu był pięcioskibowy pług Kverneland LO 300/85.

Dzięki zastosowaniu korpusów Kverneland nr 28 pług LO jest jednym z najłatwiejszych w ciągnięciu pługów dostępnych na rynku, a jego niskie zapotrzebowanie na moc przekłada się na niskie zużycie paliwa i wysoką jakość orki.

AgXeed AgBot – autonomiczny ciągnik nowej generacji

AgBot to autonomiczny ciągnik stworzony przez holenderską firmę AgXeed, specjalizującą się w precyzyjnych rozwiązaniach rolniczych.

„Po zmapowaniu granic pola i stworzeniu mapy zadań wraz z sekwencją zakrętów na uwrociach, AgBot pracował nieustrudzenie przez 24 godziny” - powiedział Peter Robinson. „Udowodniło to, że autonomia nie jest przeznaczona tylko do przyziemnych, powtarzalnych zadań, ale może być również stosowana w bardziej złożonych procesach, takich jak orka”.

Podczas bicia rekordu AgBot został chwilowo zatrzymany w nocy, aby uzupełnić 375-litrowy zbiornik paliwa i zakończyć 24-godzinny okres pracy.

Podsumowanie

Ustanowienie rekordu świata w autonomicznej orce to dowód na to, że technologia i rolnictwo mogą iść ręką w rękę. Kverneland i firma AgXeed pokazała, że dzięki współpracy i innowacjom możliwe jest stworzenie efektywnego, zrównoważonego i wysoce wydajnego systemu uprawy ziemi.



Dlaczego to takie ważne?

Ten rekord to nie tylko imponujące osiągnięcie technologiczne, ale także wyraźny sygnał dla całej branży rolniczej: autonomia w rolnictwie to nie przyszłość – to teraźniejszość.



Ten rekord to zaledwie początek nowej ery w rolnictwie – ery, w której maszyny pracują samodzielnie, a rolnik zarządza gospodarstwem niczym nowoczesny menedżer danych i procesów.

AGRO SHOW

**19 – 21
września 2025**



**Bednary
k. Poznań**

**26
edycja**

Kverneland

■ DOWIEDZ SIĘ WIĘCEJ

“Widać, że Kverneland słucha rolników, zna ich potrzeby.”



WIZYTA W FIRMIE AGROSHARING

Sprawdziliśmy jak poradziły sobie wzmocnione dłuta XHD zamontowane na kultywatorze Kverneland Enduro Pro 3,0 m.

W dobie rosnących wymagań względem efektywności uprawy oraz trwałości maszyn rolniczych, coraz więcej uwagi poświęca się rozwiązaniom, które łączą wydajność z niezawodnością.

Podczas naszej wizyty w firmie AgroSharing mieliśmy okazję z bliska przyjrzeć się jak poradziły sobie wzmocnione dłuta XHD zamontowane na kultywatorze Enduro Pro 3,0 m.



W firmie maszyny pracują intensywnie – każda godzina w polu musi przekładać się na realną wydajność i trwałość sprzętu. Robert Chudzik, pracownik firmy Agrosharing z oddziału w Stargardzie, podzielił się z nami doświadczeniami z użytkowania kultywatora Enduro Pro 3,0 m, który trafił do firmy niespełna pół roku temu. Maszyna rozpoczęła pracę w wiosnę i do tej pory przepracowała już 222 hektary, spędzając w terenie 2 tygodnie. Na kultywatorze zostało zamontowanych 5 dłuć z węglików spiekanych aby dokładnie porównać poziom ich zużycia z zwykłymi dłutami.

– „Z naszych obserwacji wynika, że dłuta spiekane sprawdzają się po prostu idealnie” – relacjonuje Pan Robert. – „Trudno dokładnie ocenić zużycie, ale szacujemy, że są zużyte w około 50%. Dla porównania, w tym samym czasie klasyczne dłuta wymienialiśmy już pięciokrotnie – obecnie maszyna pracuje na szóstym komplecie.”

Jeśli ta tendencja się utrzyma, dłuta z węglików spiekanych mogą wytrzymać nawet do 12 razy dłużej niż standardowe, co przekłada się nie tylko na oszczędność kosztów części zamiennych, ale także na ograniczenie przestojów serwisowych. Według szacunków pracownika, komplet nowych dłuć spiekanych wraz z osłonami powinien wytrzymać co najmniej 500 ha, co jest bardzo dobrym wynikiem, zwłaszcza przy intensywnej pracy w trudnych warunkach glebowych.

Testy prowadzone przez Agrosharing dają cenny wgląd w realne korzyści z inwestycji w części o podwyższonej trwałości. Dłuta z węglików spiekanych pokazują dużą odporność na ścieranie, a ich żywotność przyczynia się do wydłużenia okresów pracy bez konieczności serwisowania.

Kverneland Enduro Pro 3,0 m z opcją z dłutami XHD już po kilku tygodniach użytkowania pokazuje swoje mocne strony – trwałość, niskie zużycie części roboczych oraz opłacalność w dłuższym okresie.

– Widać, że Kverneland, który już jest na rynku prawie 150 lat, jednak w fazie testów, rozwoju, postępów widać, że inwestuje w nowe technologie, nowe rozwiązania, które się



idealnie sprawdzają w tego typu maszynach.”

Dalsze testy będą kontynuowane, ale już teraz śmiało możemy powiedzieć, że jest to kierunek wart uwagi w profesjonalnej uprawie.



■ DOWIEDZ SIĘ WIĘCEJ

SMART SEARCH UŁATWIA ROZPOZNAWANIE CZĘŚCI



NEW! Kverneland wprowadził nowe narzędzie do wizualnej identyfikacji części zamiennych, które usprawnia proces zamawiania oryginalnych komponentów. Aplikacja o nazwie Smart Search dostępna jest przez portal my.kverneland.com i może być obsługiwana za pomocą smartfona lub tabletu. Wystarczy, że użytkownik zrobi zdjęcie potrzebnej części aby ją zidentyfikować i złożyć zamówienie.

Rozwiązanie to zostało stworzone z myślą o skróceniu czasu przestojów i zwiększeniu efektywności pracy, umożliwiając szybkie i intuicyjne rozpoznawanie części oraz uproszczenie kontaktu z lokalnym dealerem Kverneland.

KVERNELAND ENDURO CZYLI KULTYWATOR UNIWERSALNY

Spośród szerokiej gamy maszyn uprawowych marki Kverneland największym zainteresowaniem cieszy się obecnie uniwersalny kultywator Enduro znajdujący zastosowanie zarówno do uprawy bezorkowej jak i do płytkiej uprawy poźniwnej. Kluczem do sukcesu jest w tym przypadku zastosowana konstrukcja oraz duża wytrzymałość.



Kverneland Enduro to kultywator 3-belkowy dostępny w wersji zawieszanej, który może być wyposażony w zęby Triflex 700 z zabezpieczeniem resorowym lub zęby z zabezpieczeniem kołkowym.

– Głównym elementem który nas wyróżnia na tle konkurencji to zabezpieczenie non-stop w postaci resorów, gdzie u pozostałych konkurentów są to sprężyny. Resor posiada inną charakterystykę pracy niż sprężyna. Podczas pracy, resor działa na słupie z siłą 750 kg (jedna z największych wartości na rynku) a przy napotkaniu na

przeszkodę i wygięciu resora siła nacisku jest niewielka co skutkuje niskimi naprężeniami przenoszonymi na ramę – przekonuje Łukasz Rumiński, menedżer produktowy w Kverneland Group Polska. Takie rozwiązanie pozwala na skuteczną pracę nawet na ciężkich glebach i przy dużych resztkach poźniwnych.

Skuteczne mieszanie i podcinanie gleby

Maszynę cechuje także zastosowanie pustych w środku

zębów wykonanych w technologii „heat treated”, co pozwala na zmniejszenie masy przy zachowaniu wysokiej wytrzymałości.



Rozstaw zębów w modelach sztywnych wynosi 285 mm, a w składanych 270–275 mm. Prześwit pod ramą sięga aż 870 mm, a duży odstęp między rzędami zębów (750 mm) zapobiega zapychaniu, nawet przy pracy w warunkach poźniwnych. Kultywator może być wyposażony w dłuta Knock-on oraz dłuta utwardzane węglikiem spiekany, które zapewniają szybki montaż i długą żywotność.

Łatwa regulacja, różnorodne konfiguracje

Wersja Enduro Pro została wyposażona w równoległobok zawieszający sekcję równającą i wał, umożliwiając hydrauliczną regulację głębokości bezpośrednio z kabiny ciągnika. W modelu Enduro zmiana głębokości realizowana jest przy pomocy przekładek dystansowych. Regulację nie wymagają użycia narzędzi, co znacząco upraszcza obsługę. Szeroki wybór wałów pozwala dostosować maszynę do różnych warunków i zadowolić każdego klienta. Kultywator oferowany jest też z różnego rodzaju sekcjami równającymi – od listwowych po talerzowe, zawieszanych na sprężystych ramionach lub gumowych amortyzatorach. Alternatywnie dostępna jest również brona palcowa, zapewniająca dodatkowe wyrównanie powierzchni i ograniczenie wzrostu chwastów.

[KLIKNIJ LINK DO STRONY](#)

Źródło: ATR express

SYNC – PROSTA I SPRAWNA WYMIANA DANYCH

Sync to nowoczesna bramka komunikacyjna przeznaczona dla wszystkich narzędzi Kverneland obsługujących standard ISOBUS. Ułatwia ona przesyłanie danych między maszynami a systemami zarządzania gospodarstwem, zapewniając płynną i efektywną integrację z biurem.



System działa w trybie ciągłego połączenia, wykorzystując komunikację ISOBUS oraz sieć komórkową. Umożliwia bezproblemowy transfer danych z maszyny do IsoMatch FarmCentre – platformy zarządzania gospodarstwem stworzonej przez Kverneland. Kverneland Sync oferuje również bieżące monitorowanie pracy maszyn, w tym analizę kodów usterek (DTC) i parametrów operacyjnych. Funkcja zdalnego wsparcia technicznego pozwala specjalistom z Kverneland ServiceCentre na szybkie diagnozowanie i rozwiązywanie problemów, bez potrzeby fizycznej obecności w gospodarstwie.

Dodatkowo Kverneland Sync integruje się z aplikacjami narzędziowymi Kverneland, umożliwiając precyzyjną lokalizację i monitorowanie maszyn, co wpływa na zwiększenie bezpieczeństwa – szczególnie w przypadku sprzętu przechowywanego z dala od siedziby gospodarstwa. Istotną zaletą jest także możliwość bezpośredniego przesyłania ustawień tabel wysiewu do wszystkich modeli rozsiewaczy GEOSPREAD za pomocą aplikacji mobilnej. Pozwala to pominąć uniwersalny terminal i ułatwia obsługę użytkownikom korzystającym z terminali ciągników innych producentów.

[DOWIEDZ SIĘ WIĘCEJ](#)



szerokich kół, tak aby ciągnik nie wyrządził szkód w uprawach.

Onyx występuje w trzech wersjach 2000, 3000 i 4000. Przy czym najbardziej optymalna jest ta środkowa. Pierwsza występuje na sztywno i jest zaczepiana do TUZ ciągnika. Druga przewidziana z interfejsem prowadzenia, trzecia charakteryzuje się znacznymi szerokościami roboczymi. – Pielnik międzyrzędowy w wariantcie 3000 jest maszyną uniwersalną. Ma ramę o szerokości 4,8 m. Można ją poszerzyć dodając z każdej strony 80 cm przedłużki. Powstaje szerokość 6,40 i w tej chwili grupa 3000 jest najbardziej optymalna. Jest także dostępne w tej grupie wersja o szerokości 7,7 m, dzięki przedłużkom o długości 1,45 m – mówi Łukasz Rumiński.

Solidna rama

Pielnik został zbudowany na podwójnej ramie „H”. Zastosowano w nim sztywne mocowania elementów i możliwości szybkiej zmiany odstępów między sekcjami. Rozstaw między elementami można łatwo zmienić dzięki uniwersalnemu mocowaniu akcesoriów pielęgnacyjnych. Funkcja przydatna w uprawach specjalnych takich jak warzywa.



Solidna belka zwiększa siłę penetracji, przenosząc obciążenie na zęby i redlice. Sztywna konstrukcja zapewnia bezpieczny transport po drogach. Onyx jest wyposażony w standardową wersję układu zawieszenia kat. II. Interfejs hydrauliczny jest łatwy do podłączenia za pomocą systemu plug in/out. Montowane na ramie równoległoboki składają się ze wspornika, koła podporowego z systemem regulacji głębokości i systemu nacisku X-Control. Wykorzystywane są polimerowe trzpienie stożkowe do montażu elementów, które są wytrzymałe i bez luzów.

Do poszczególnych upraw przewidziana jest inna konfiguracja zębów, redlic i zgrzebeł. One są wspólne, ale występują w innych ustawieniach może być też ich więcej w zależności od uprawy, tak aby wypełnić przewidzianą dla rzędów przestrzeń – informuje Łukasz Rumiński.

Producent nie zaleca stosowania maszyny w momencie wschodów rzepaku, kukurydzy, słonecznika, soi i buraków cukrowych. W przypadku wystąpienia 1 liścia tych roślin radzi, aby być ostrożnym. Optymalne wykorzystanie Onyxa może odbywać się od 1 liścia w plantacjach zbóż oraz 2-3 pozostałych gatunków roślin. Może ono trwać do momentu wytworzenia przez nie sześciu liści lub do 1 kolanka w przypadku zbóż. W zależności od rodzaju upraw Onyx wymaga ciągnika z innym rozmiarem kół. Ich rozmiar determinuje rozstaw rzędów. W plantacjach sianych w rozstawie szerokim powyżej 25-30 cm zalecane jest stosowanie wąskich kół, tak aby uniknąć toczenia się po rzędach. W przypadku upraw ciasnych, z rzędami węższymi niż 25 cm, producent zaleca stosowanie



typach gleb jak glina, muł i glina pylasta po deszczu. Przerywając górną warstwę gruntu, kultywator międzyrzędowy przywraca pionowy przepływ wody i powietrza. Stymuluje więc reakcje fizykochemiczne oraz życie w glebie – mówi Łukasz Rumiński, menadżer produktu Kverneland Group Polska.



Firma uważa, że płytka uprawa wysusza górne kilka centymetrów gleby. Utworzona podeszwa zatrzymuje kapilarność wody na powierzchni, co zwiększa jej rezerwę. Maszyna została skonstruowana zgodnie z niepisaną zasadą, że jeden przejazd kultywatora międzyrzędowego wart jest dwukrotnego nawadniania. Maszyna może pielnić od fazy wschodów do momentu zakrycia rzędów. Producent przewidział dla niej kilka rodzajów narzędzi roboczych (zębów oraz redlic) przez co może pracować w rzędach o rozstawie od 12,5 do 80 cm. – Praca w zbożach jest możliwa, mamy dla nich odpowiednie elementy robocze w postaci między innymi wąskich łapek.

Wyprodukowany we Francji pielnik został stworzony po to, aby usuwać chwasty nie tylko w uprawach rzędowych. Odpowiednie jego przebrojenie powoduje, że może być wykorzystywany także w zbożach oraz rzepaku. Poszczególne sekcje robocze mogą być podnoszone i opuszczane hydraulicznie. Występuje w trzech wariantach, co pozwala montowanie na ramie wielu narzędzi roboczych. Jego pracę wspomaga system kamer.

W przypadku różnych upraw i szerokości rzędów możliwa jest szybka adaptacja. Szerokość robocza jest regulowana, aby spełnić wymagania różnych wielkości pól i gospodarstw. Poszczególne sekcje mogą być włączane i wyłączane.

Równomierna kontrola głębokości i nacisku jest zapewniona na całej szerokości roboczej. Dzięki niskiemu zapotrzebowaniu na podnoszenie, ograniczone jest zagęszczenie ziemi w rzędach. Kultywator do mechanicznego zwalczania chwastów Onyx został wprowadzony do oferty firmy Kverneland w czerwcu 2023 r. Jego podstawowym zadaniem jest praca w międzyrzędziach. Maszyna ma także funkcje poboczne i dodatkowe, które wynikają z jej budowy.

- Drugą jego cechą jest wzruszanie ziemi. Niwelowanie zaskorupienia. Może ono się tworzyć na niektórych

– Wszystkie elementy robocze, które pracują lub się przesuwają, są montowane na wytrzymałych trzpieniach stożkowych.

Rozwiązanie takie eliminuje jakiegokolwiek luzu powstającego podczas użytkowania na polu. Czynności kontrolne maszyny podlegają zaś na ewentualnym dokręceniu ich w celu skasowania ewentualnego luzu. W ten sposób zostały wyeliminowane części zużywające się, które podlegałyby wymianie – zapewnia Łukasz Rumiński. Maszyna posiada stałą kontrolę głębokości na całej szerokości roboczej. Równoległoboki standardowo są mechaniczne, mogą być regulowane hydraulicznie. Obie wersje dzięki podwójnym sprężynom mają system kontroli nacisku. Przenosi on obciążenie z ramy na zęby, które maksymalnie może wynosić 120 kg. Głębokość robocza pozostaje przez cały czas stała, co ma znaczenie dla skuteczności pienia na małych głębokościach bez mieszania warstw gleby.

– Jeśli pielnik ma niewielką szerokość roboczą i jest na nim zamontowanych na przykład sześć rzędów do pracy w burakach, kontrola sekcji nie jest potrzebna. W przypadku szerszych maszyn warto w nią zainwestować. Indywidualnie podnoszone sekcje przydają się na polach o nieregularnych kształtach i ułatwiają pracę. Na równoległoboku montowane są koła kopiujące. Mamy dwie śruby regulacyjne. Pierwsza odpowiada za mechaniczne ustawienie głębokości. Sekcja opiera się na kole a regulacja odbywa się w zakresie od 0 do 10. Wszystkie ustawienia można przeprowadzić kluczem nr 22. Druga śruba odpowiada za docisk całej sekcji. To jest nasz system X – Control – wyjaśnia Łukasz Rumiński.

Onyx w wersjach 3000 i 4000 jest przewidziany do pracy z interfejsem prowadzącym Lynx. Składa się on z ramy, kół prowadzących, elektronicznego



modułu sterującego, siłownika hydraulicznego oraz systemu pozycjonowania w postaci kamery lub czujnika. Kamera skanująca HD umożliwia samosterowanie w uprawach rzędowych. Odróżnia rośliny od chwastów na podstawie różnych odcieni zieleni lub RGB profilu kolorystycznego nawet przy wyższym poziomie wzrostu uprawy. Wyświetlacz w kabinie może obsługiwać jedną lub dwie kamery, w zależności od opcji. Rozstaw kół jest ustawiany bezstopniowo i dopasowuje się dokładnie do rozstawu kół ciągnika.

Kverneland zapewnia dużą dokładność ustawień co do milimetra, co jest korzystne w przypadku pracy maszyny z ciągnikiem specjalistycznym. Lynx może również regulować wysokość, co sprawdza się w przypadku pracy na zagonach, w uprawach rzędowych i warzywach.

KLIKNIJ LINK DO STRONY

Źródło: TPR Tygodnik Poradnik Rolniczy



UPRAWA BURAKA CUKROWEGO Z SIEWNIKIEM UNICORN KVERNELAND – RELACJA Z GOSPODARSTWA ADAMA WITKA

Adam Witek prowadzi gospodarstwo w żuławskiej miejscowości w powiecie malborskim. Rolnictwo to nie tylko jego praca, ale też pasja. Jak sam mówi, bardzo ważną częścią upraw jest burak cukrowy, do którego podchodzą ze szczególną starannością. Z myślą o precyzyjnym siewie rolnik zainwestował w siewnik Unicorn firmy Kverneland. For. AdK

Farmer odwiedził rodzinne gospodarstwo Adama Witka, który testował nowy zakup – siewnik do buraków Unicorn Kverneland. Rolnik prowadzi uprawy na powierzchni ponad 100 ha, z czego aż 20 ha corocznie przeznaczają na uprawę buraków cukrowch. Czym kierował się gospodarz podczas zakupu i czy maszyna spełniła jego oczekiwania?

Adam Witek rozwija swoje gospodarstwo, inwestując w nowoczesne technologie i ekologiczne rozwiązania. Jego pasją do uprawy buraka oraz zaangażowanie w rolnictwo precyzyjne są przykładem nowoczesnego, odpowiedzialnego podejścia do rolnictwa, które łączy tradycję z nowoczesnością. W tym sezonie rozpoczął siew buraka nowym siewnikiem Kverneland Unicorn o szerokości roboczej 2,7 m. Co jeszcze oprócz prostoty i lekkiej konstrukcji zwróciło uwagę gospodarza.

Przygotowanie gleby i optymalne warunki

W tym roku warunki glebowe były wyjątkowo korzystne – gleba była wilgotna i dobrze przygotowana.



Dzięki sprzyjającej pogodzie oraz odpowiedniej temperaturze, pan Adam rozpoczął siew wcześniej, chcąc maksymalnie wykorzystać wilgoć przed zapowiadanymi opadami deszczu.

Precyzyjny wysiew i nowoczesne technologie

Siewnik Unicorn Kverneland pozwala na precyzyjne umieszczenie nasion na głębokości od 2 do 3 cm, co pan Adam dostosowuje w zależności od warunków polowych. Odległość między roślinami wynosi 18 cm, a system GEOCONTROL zapewnia automatyczne wyłączanie rzędów, co minimalizuje ryzyko nadmiernego wysiewu.

Ciągnik wyposażony jest w terminal John Deere oraz system nawigacji satelitarnej SF 7000, co w połączeniu z siewnikiem umożliwia precyzyjne prowadzenie zestawu. Kontrola sekcji pozwala uniknąć dublowania wysiewu na uwrociach, co zapobiega nadmiernemu zagęszczeniu roślin i optymalizuje wydajność maszyny. Maszyna chociaż prosta w konstrukcji, jest wyposażona w najważniejsze elementy rolnictwa precyzyjnego, dzięki którym można oszczędzać materiał siewny. Dodatkowym atutem jest nowoczesny system zdalnego serwisowania Kverneland Sync, który umożliwia szybkie rozwiązywanie problemów technicznych w terenie.

Siewnik do buraków musi być lekki

Wybór lekkiej maszyny był podyktowany troską o minimalizowanie ugniatania gleby. Pan Adam zauważa, że lżejszy sprzęt pozwala chronić strukturę gleby, a doświadczenie nauczyło go, że im mniejszy nacisk na glebę, tym lepiej dla plonów.

– *Mój tata zawsze powtarzał, że najlepiej byłoby siać buraki samolotem, żeby w ogóle nie dotykać ziemi.* – wspomina Adam z uśmiechem.

Siewnik współpracuje z ciągnikiem Case Farmall 115A wyposażonym w wąskie koła, co zmniejsza nacisk na glebę. Rolnik planuje zamontowanie dodatkowych bliźniaczych kół, by jeszcze bardziej rozłożyć ciężar maszyny i ograniczyć ugniatanie gleby.

Adam Witek przywiązuje ogromną wagę do jakości siewu. Jak sam podkreśla, dobry siewnik powinien być lekki, precyzyjny oraz prosty w obsłudze.

Wydajność i precyzja na polu

Podczas pierwszego dnia pracy siewnik obsiał 8 ha, co według gospodarza jest imponującym wynikiem. Precyzyjny wysiew pozwala oszczędzać nasiona, a kontrola sekcji znacząco redukuje ich zużycie. W porównaniu do starszych maszyn, gdzie konieczne było przewidywanie większych strat, nowoczesny siewnik działa zdecydowanie efektywniej.

Samodzielna obsługa i sprawna regulacja

Pan Adam chwali siewnik za możliwość łatwego ustawiania parametrów pracy.

– *Każda sprężyna i śruba są tak zaprojektowane, że można wszystko dostosować jednym kluczem.* – wyjaśnia.

Prostota konstrukcji pozwala szybko i bezproblemowo zmieniać ustawienia, co jest szczególnie istotne podczas pracy w zróżnicowanych warunkach polowych.

Dzięki odpowiedniemu ustawieniu głębokości siewu (od 2 do maksymalnie 3 cm) oraz odstępowi między roślinami wynoszącemu 18 cm, możliwe jest zapewnienie idealnych warunków do wzrostu buraka. W siewniku Unicorn odpowiedzialne za dokładny rozstaw nasion jest aparat wysiewający z napędem elektrycznym e-drive II. Maszyna może być wyposażona w system jednoczesnego posiewu nawozu.

– *Mój tata zawsze powtarzał, że najlepiej byłoby siać buraki samolotem, żeby w ogóle nie dotykać ziemi.*



Najważniejsze elementy przy wyborze siewnika do buraków wg Adama Witka:

- Lekkość siewnika - Niska masa siewnika zmniejsza ugniatanie gleby, co przekłada się na lepsze wschody buraków i wyższą jakość plonów.
- Precyzyjne usadowienie ziarna - Siewnik musi zapewniać dokładne umiejscowienie nasion w glebie, aby zagwarantować równomierne wschody. Adam Witek ustawia nasiona w odległości 18 cm od siebie i na głębokości 2-3 cm.
- Prosta obsługa - Siewnik powinien być łatwy w obsłudze, co ułatwia pracę w polu i ogranicza czas potrzebny na ustawienia oraz konserwację.
- Nowoczesne technologie - Siewnik ma system zdalnego wsparcia serwisowego



(Kverneland Sync), który umożliwia zdalną diagnostykę i naprawę maszyny w terenie, co oszczędza czas i zapewnia ciągłość pracy.

Kolejny krok - pielienie mechaniczne

Pan Adam chce skoncentrować się na ekologicznych praktykach i już za kilka tygodni w jego gospodarstwie ma pojawić się pielnik Kverneland Onyx.

Rolnik podkreśla, że jest ogromnym zwolennikiem mechanicznego zwalczania chwastów, które pozwala ograniczyć stosowanie środków chemicznych.

— *Widzę efekty każdego ruchu, który wykonuję na polu. Burak cukrowy to roślina, która odpłaca się za dobrą opiekę* – mówi Witek, opisując widok zdrowych, rozwijających się roślin po opieleniu.

Przyszłość pełna wyzwań i możliwości w żuławskim gospodarstwie



Uprawa buraka według Adama Witka to sztuka, w której każdy detal ma znaczenie – od precyzyjnego siewu, przez ekologiczne odchwaszczanie, po inwestycje w zaawansowane technologie w maszynach. Dzięki temu uprawa buraka wygląda obiecująco.

Wraz z firmą Agrolok już wkrótce ponownie odwiedzimy gospodarstwo Adama Witka, gdzie będziemy śledzić przebieg uprawy buraka.

Siewnik Kverneland Unicorn przeznaczony jest do siewu buraka cukrowego, rzepaku i cykorii - siewu konwencjonalnego i w mulcz. Szerokość robocza maszyny wynosi od 2,7 m do 9,0 m (w zależności od liczby sekcji). Do wyboru jest od 6 do 18 rzędów w rozstawie 45-50 cm.

[KLIKNIJ LINK DO STRONY](#)

[Źródło: Farmer.pl](#)



 **Kverneland**

0%

Oprocentowanie 0% do 25 miesięcy raty płacone miesięcznie to nie jedyna zaleta promocyjnych programów finansowania naszej firmy.

Jeżeli jesteś zainteresowany skontaktuj się z naszym dealerem, który pomoże Ci w dokonaniu wyboru parku maszynowego najlepiej dopasowanego do Twojego gospodarstwa.



WIELKIE PROMOCJE NA MASZYNY KVERNELAND



SKORZYSTAJ Z ATRAKCYJNYCH RABATÓW I GRATISÓW PRZY ZAKUPIE MASZYN!

Marka Kverneland, znana z wysokiej jakości maszyn rolniczych, przygotowała wyjątkowe promocje na wybrane grupy produktów. Jeśli rozważasz inwestycję w niezawodny sprzęt, teraz masz szansę na znaczne oszczędności i dodatkowe korzyści!

Agregaty uprawowo-siewne Kverneland u-drill – **aż 14% rabatu**.

Zamów do 22 sierpnia 2025, a otrzymasz dodatkowy rabat 14% na agregaty uprawowo-siewne u-drill – innowacyjne maszyny zapewniające perfekcyjne przygotowanie gleby i precyzyjny siew w jednym przejeździe. To rozwiązanie dla rolników, którzy cenią sobie efektywność i oszczędność czasu.

Modele objęte promocją:

- Kverneland u-drill 3001
- Kverneland u-drill plus 3001
- Kverneland u-drill 4001F
- Kverneland u-drill plus 4001F



Opryskiwacze zawieszane i ciągnane – **8% rabatu do 10 września 2025**

Skuteczna ochrona roślin to podstawa wysokich plonów. Dlatego Kverneland oferuje **8% rabatu** na opryskiwacze zawieszane i ciągnane. Oferta obowiązuje do 10 września 2025 i obejmuje nowoczesne modele z precyzyjnymi układami sterowania, które minimalizują zużycie środków ochrony roślin.

Modele objęte promocją:

- Opryskiwacz zawieszany:
 - Kverneland iXter B
- Opryskiwacz ciągnany:
 - Kverneland iXtrack T3/ T4/ T6



Kultywatory i brony talerzowe – **10% rabatu do 31 sierpnia 2025**

Wybierz jedną z popularnych maszyn do uprawy późniejszej i skorzystaj z **10% rabatu** przy zamówieniach złożonych do 31.08.2025. Solidna konstrukcja, wysoka wydajność i niezawodność to cechy, które sprawiają, że te maszyny cieszą się dużym zaufaniem rolników.

Modele objęte promocją:

- Kultywatory zawieszane i ciągnane:

- Kverneland Turbo 3m, 3,5m
- Kverneland Turbo F 4m, 5m, 6m
- Kverneland Turbo T 4m, 6,5m, 8m

- Kultywatory ciągnane:

- Kverneland Enduro T
- Kverneland Enduro Pro T

- Brony talerzowe zawieszane:

- Kverneland Qualidisc Farmer 3m
- Kverneland Qualidisc Pro 3m

- Brony talerzowe ciągnane:

- Kverneland Qualidisc Farmer T 4m, 5m, 6m
- Kverneland Qualidisc Pro T 4m, 5m, 6m, 7m



Wyprzedaż pługów z magazynu Dealerów – komplet elementów roboczych GRATIS!

To nie wszystko! W ramach wyprzedaży pługów dostępnych na magazynach u autoryzowanych dealerów Kverneland, do każdego zakupionego pługa otrzymasz komplet elementów roboczych (lemiesz oraz dłuta Knock-On) GRATIS.

Promocja trwa do 31.12.2025 lub do wyczerpania zapasów.

To idealna okazja, by zaopatrzyć się w wysokiej jakości sprzęt do orki z dodatkowym wyposażeniem w cenie maszyny!



Dłuto Knock-On
A133016232



Lemez
18" Prawy **KK07300686**
18" Lewy **KK07300786**

Dlaczego Kverneland?

- Sprawdzona jakość i niezawodność
- Innowacyjne rozwiązania technologiczne
- Wsparcie serwisowe i szeroka sieć dealerów
- Korzystne warunki zakupu i atrakcyjne promocje



Nie zwlekaj! Skontaktuj się z najbliższym dealerem Kverneland i zapytaj o szczegóły promocji.

■ DOWIEDZ SIĘ WIĘCEJ

Znajdź najbliższego dealera Kverneland

Śledź nas w mediach społecznościowych:



Kverneland Group Polska News

Wszelkie prawa zastrzeżone. Żadna część publikacji nie może być powielana, przechowywana w systemie wyszukiwania danych lub przekazywana w jakiegokolwiek formie lub w jakikolwiek inny sposób elektroniczny, fotograficzny, nagrywający lub inny, bez uprzedniej zgody wydawcy.